





## G1 - PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.

TERMINAL XXXXX


 <b>PEMEX</b> ®	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				 <b>Proftech.</b> Business Technology
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 15	

## Contenido

1.	Objetivo .....	3
2.	Definiciones .....	3
3.	Abreviaturas .....	3
4.	Prerrequisitos .....	3
5.	Desarrollo .....	4
6.	Diagrama de flujo .....	9
7.	Anexos.....	15

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	01/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P			REVISION INTERNA
	B	15/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**. PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 15



## 1. Objetivo

Realizar de forma correcta la configuración de la comunicación dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la configuración de forma eficaz y exitosa.

## 2. Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- **TAS360 activate:** es el programa donde se establecen las configuraciones iniciales del TAS360 como por ejemplo la conexión con la base de datos, conexión con el SIIC, dirección de servidor Redundante etc.


## 3. Abreviaturas

- **SIIC:** Sistema Integral de Información Comercial.

## 4. Prerrequisitos

Para la correcta configuración de comunicación con el SIIC se debe contemplar lo siguiente:


- Acceso a los servidores donde se encuentra instalado el TAS360.
- Instalación del TAS360 en ambos servidores.
- Información necesaria para la conexión con la base de datos de SIIC.


	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 15

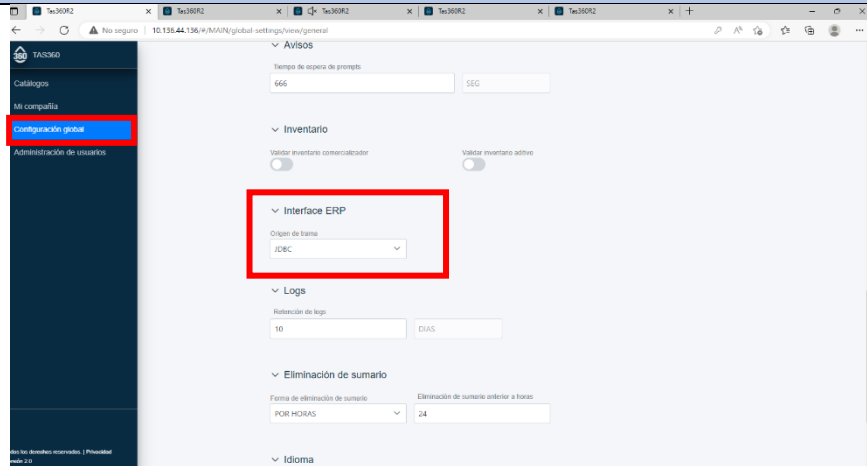
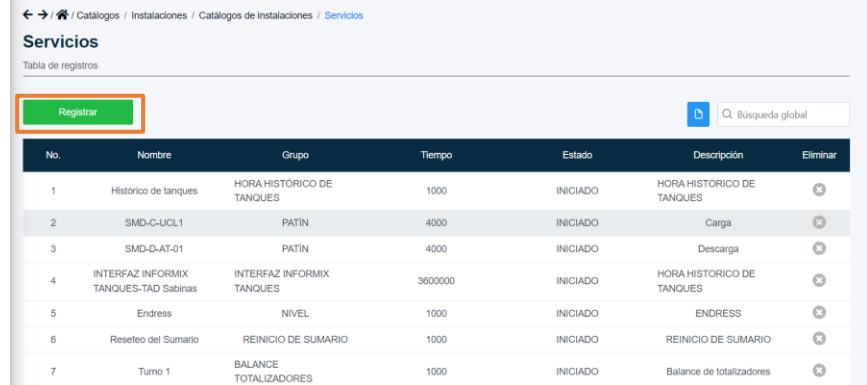


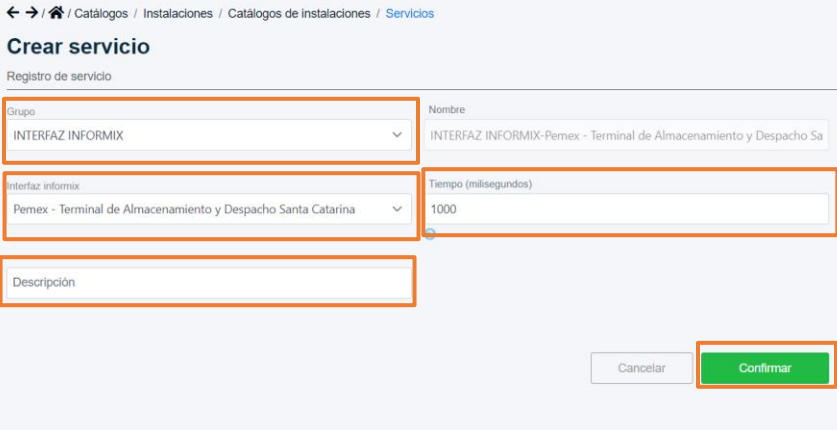

## 5. Desarrollo 1.a Para sistemas SIIC



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		

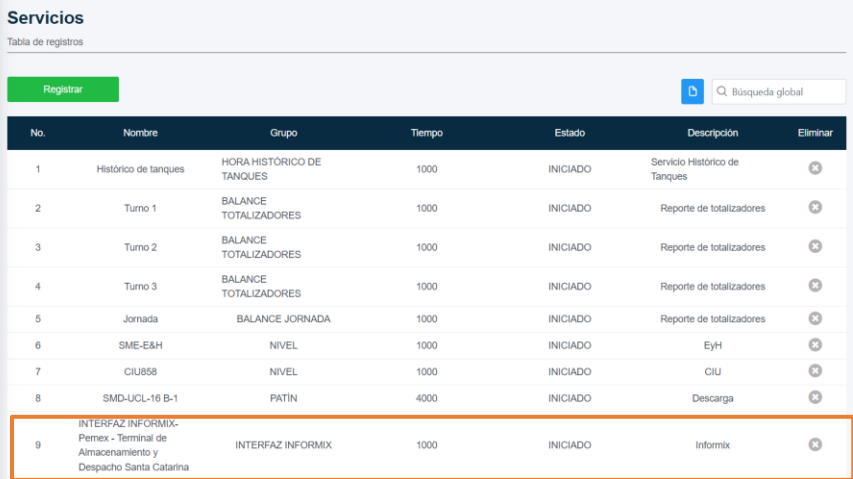
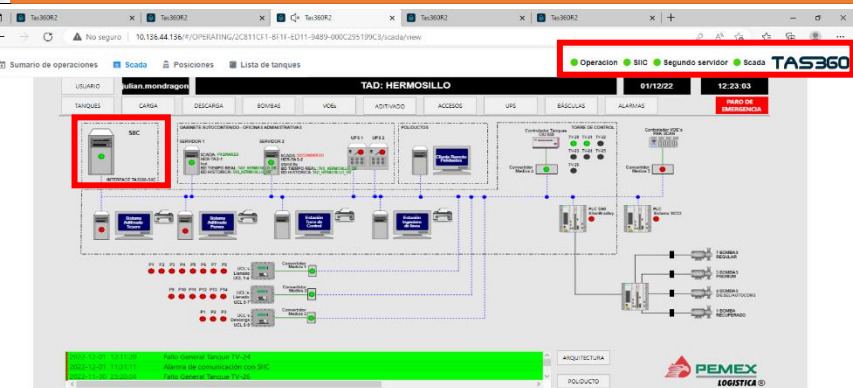
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
2	Especialista de Software	<p><b>Configuración de comunicaciones con SIIC.</b></p> <p>Dentro del servidor donde está instalado el TAS360 se debe abrir la herramienta TAS360 Actívale en el módulo de Configuraciones de comunicación con informix del SIIC en cual debemos ingresar los datos de conexión al BD de informix:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la base de datos</li> <li>IP</li> <li>Puerto</li> <li>Usuario</li> <li>Contraseña</li> <li>INFORMIXSERVER( Space)</li> </ul> <p>Con los cuales se establecerá la comunicación vía ODBC. Se debe guardar esa configuración y recargar los servicios.</p> <p><b>Este proceso debe realizarse en ambos servidores.</b></p>		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
Área	GSPI	Página	Página 6 de 15		



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN																																																								
3	Especialista de Software/ Pemex.	Ingresar en una estación remota al TAS360 desde el navegador iniciando sesión con usuario administrador, Dentro de la configuración global en la parte de Interface ERP se debe seleccionar JDBC y guardar la configuración global.		1-5 min																																																								
4	Especialista de Software	Ingresar al módulo de Servicios dentro de la siguiente ruta: Catálogos / Instalaciones / Catálogos de instalaciones / Servicios, presionar el botón Registrar.	 <table><thead><tr><th>No.</th><th>Nombre</th><th>Grupo</th><th>Tiempo</th><th>Estado</th><th>Descripción</th><th>Eliminar</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Historico de tanques</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>SMD-C-UCL1</td><td>PATIN</td><td>4000</td><td>INICIADO</td><td>Carga</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>SMD-D-AT-01</td><td>PATIN</td><td>4000</td><td>INICIADO</td><td>Descarga</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas</td><td>INTERFAZ INFORMIX TANQUES</td><td>3600000</td><td>INICIADO</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Endress</td><td>NIVEL</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>ENDRESS</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Reseteo del Sumario</td><td>REINICIO DE SUMARIO</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>REINICIO DE SUMARIO</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Turno 1</td><td>BALANCE TOTALIZADORES</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>Balance de totalizadores</td><td></td></tr></tbody></table>	No.	Nombre	Grupo	Tiempo	Estado	Descripción	Eliminar	1	Historico de tanques	HORA HISTORICO DE TANQUES	1000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES		2	SMD-C-UCL1	PATIN	4000	INICIADO	Carga		3	SMD-D-AT-01	PATIN	4000	INICIADO	Descarga		4	INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas	INTERFAZ INFORMIX TANQUES	3600000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES		5	Endress	NIVEL	1000	INICIADO	ENDRESS		6	Reseteo del Sumario	REINICIO DE SUMARIO	1000	INICIADO	REINICIO DE SUMARIO		7	Turno 1	BALANCE TOTALIZADORES	1000	INICIADO	Balance de totalizadores		
No.	Nombre	Grupo	Tiempo	Estado	Descripción	Eliminar																																																						
1	Historico de tanques	HORA HISTORICO DE TANQUES	1000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES																																																							
2	SMD-C-UCL1	PATIN	4000	INICIADO	Carga																																																							
3	SMD-D-AT-01	PATIN	4000	INICIADO	Descarga																																																							
4	INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas	INTERFAZ INFORMIX TANQUES	3600000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES																																																							
5	Endress	NIVEL	1000	INICIADO	ENDRESS																																																							
6	Reseteo del Sumario	REINICIO DE SUMARIO	1000	INICIADO	REINICIO DE SUMARIO																																																							
7	Turno 1	BALANCE TOTALIZADORES	1000	INICIADO	Balance de totalizadores																																																							

NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	<p>En la ventana Crear servicio rellenar los campos del formulario, <b>Grupo (INTERFAZ INFORMIX)</b>, <b>Interfaz informix</b> selecciona el nombre de la instalación (<b>TAD</b>), <b>Tiempo (1000)</b> y <b>Descripción</b>. Una vez completado el formulario dar clic en el botón <b>Confirmar</b>.</p>		
6	Especialista de Software	<p>Muestra una ventana emergente <b>Registro exitoso</b> en la cual se da clic en el botón <b>Continuar</b> para finalizar el registro.</p>		

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 15	

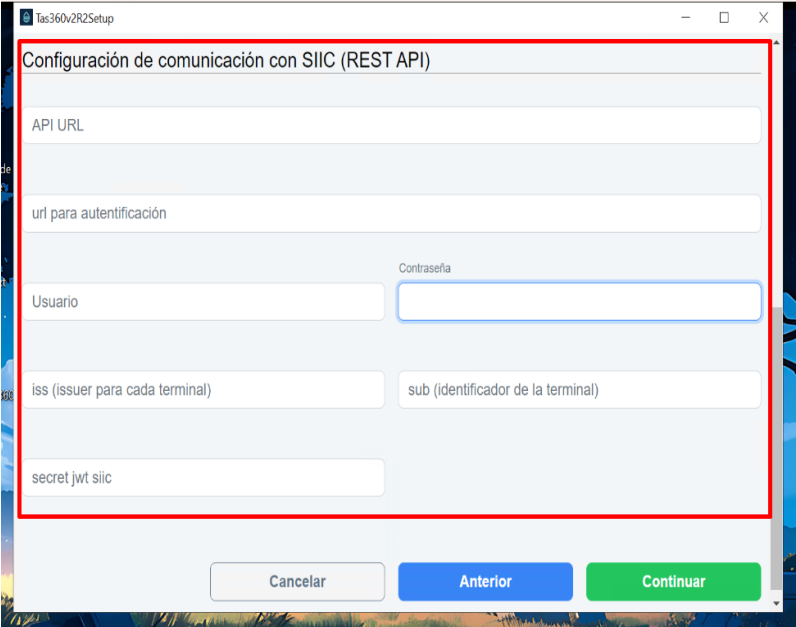
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Especialista de Software	En la pantalla de <b>Servicios</b> se visualiza el servicio del Informix (SIIC) que se dio de alta.		
8	Especialista de Software	<p>Dentro de las pantallas operativas se encuentra una barra de indicadores de conexión (SIIC).</p> <p>En la pestaña SCADA se dirige a la pantalla de arquitectura ahí se visualiza el estado de la conexión con el SIIC.</p> <p>Estado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> En comunicación</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Falla de comunicación</li> <li><span style="color: red;">●</span> Sin comunicación</li> </ul>		
Fin del procedimiento				





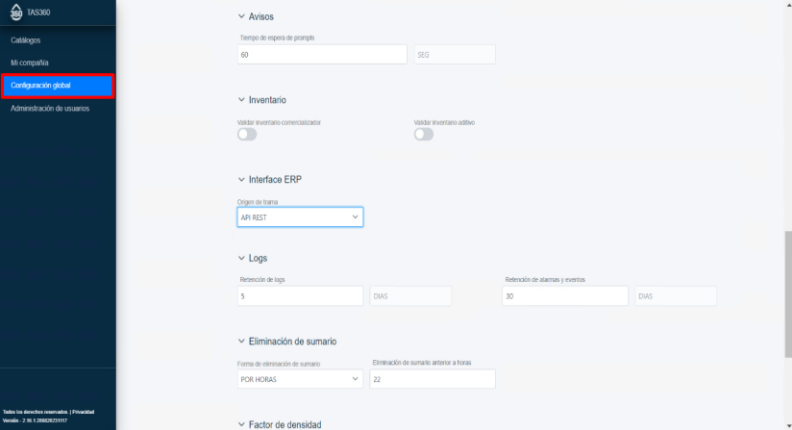
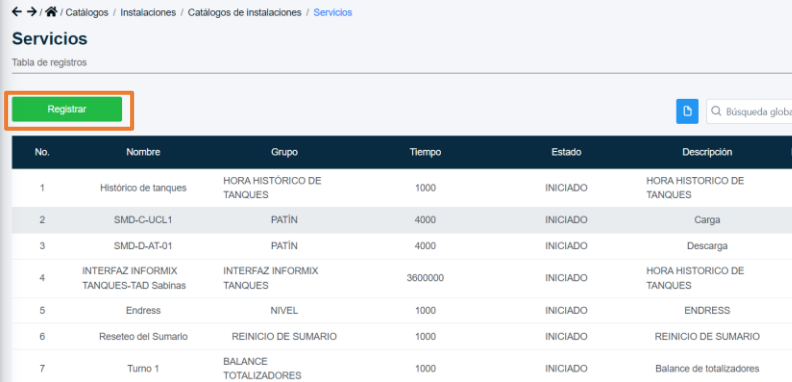
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 15	

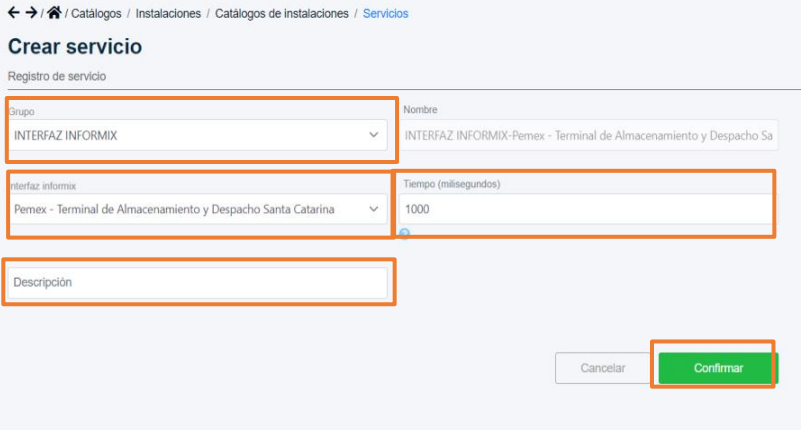

## 6. Desarrollo 1.a Para sistemas API SIIC



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		

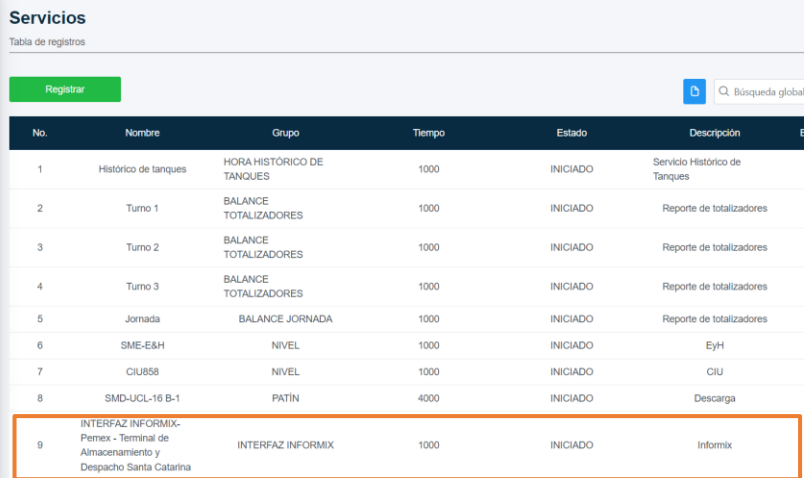
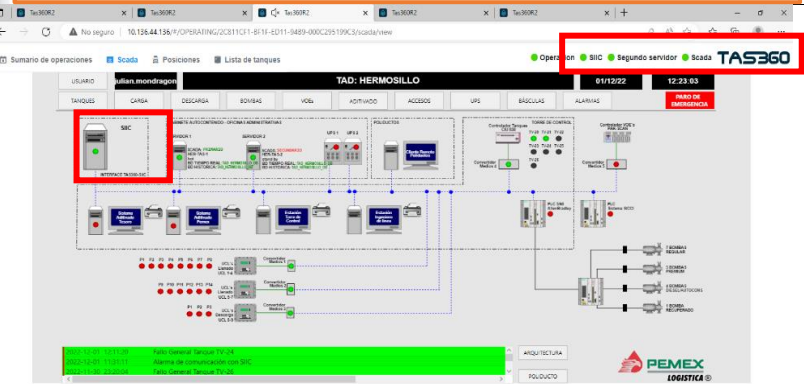
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
2	Especialista de Software	<p><b>Configuración de comunicaciones con SIIC (API REST).</b></p> <p>Dentro del servidor donde está instalado el TAS360 se debe abrir la herramienta TAS360 Activate en el módulo de Configuraciones de comunicación con informix del SIIC(REST API) en cual debemos ingresar los datos de conexión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API URL</li> <li>• URL para autenticación</li> <li>• Usuario</li> <li>• Contraseña</li> <li>• Iss issuer para cada terminal.</li> <li>• Sub (identificador de la terminal)</li> <li>• Secret jwt siic</li> </ul> <p>Con los cuales se establecerá la comunicación vía _.</p> <p>Se debe guardar esa configuración y recargar los servicios.</p> <p><b><i>Este proceso debe realizarse en ambos servidores.</i></b></p>		1-5 min



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 15	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN																																																								
3	Especialista de Software/ Pemex.	Ingresar en una estación remota al TAS360 desde el navegador iniciando sesión con usuario administrador, Dentro de la configuración global en la parte de Interface ERP se debe seleccionar JDBC y guardar la configuración global.		1-5 min																																																								
4	Especialista de Software	Ingresar al módulo de Servicios dentro de la siguiente ruta: Catálogos / Instalaciones / Catálogos de instalaciones / Servicios, presionar el botón <b>Registrar</b> .	 <table><thead><tr><th>No.</th><th>Nombre</th><th>Grupo</th><th>Tiempo</th><th>Estado</th><th>Descripción</th><th>Elim</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Historico de tanques</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>SMD-C-UCL1</td><td>PATIN</td><td>4000</td><td>INICIADO</td><td>Carga</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>SMD-D-AT-01</td><td>PATIN</td><td>4000</td><td>INICIADO</td><td>Descarga</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas</td><td>INTERFAZ INFORMIX TANQUES</td><td>3600000</td><td>INICIADO</td><td>HORA HISTORICO DE TANQUES</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Endress</td><td>NIVEL</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>ENDRESS</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Reseteo del Sumario</td><td>REINICIO DE SUMARIO</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>REINICIO DE SUMARIO</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Turno 1</td><td>BALANCE TOTALIZADORES</td><td>1000</td><td>INICIADO</td><td>Balance de totalizadores</td><td></td></tr></tbody></table>	No.	Nombre	Grupo	Tiempo	Estado	Descripción	Elim	1	Historico de tanques	HORA HISTORICO DE TANQUES	1000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES		2	SMD-C-UCL1	PATIN	4000	INICIADO	Carga		3	SMD-D-AT-01	PATIN	4000	INICIADO	Descarga		4	INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas	INTERFAZ INFORMIX TANQUES	3600000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES		5	Endress	NIVEL	1000	INICIADO	ENDRESS		6	Reseteo del Sumario	REINICIO DE SUMARIO	1000	INICIADO	REINICIO DE SUMARIO		7	Turno 1	BALANCE TOTALIZADORES	1000	INICIADO	Balance de totalizadores		
No.	Nombre	Grupo	Tiempo	Estado	Descripción	Elim																																																						
1	Historico de tanques	HORA HISTORICO DE TANQUES	1000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES																																																							
2	SMD-C-UCL1	PATIN	4000	INICIADO	Carga																																																							
3	SMD-D-AT-01	PATIN	4000	INICIADO	Descarga																																																							
4	INTERFAZ INFORMIX TANQUES-TAD Sabinas	INTERFAZ INFORMIX TANQUES	3600000	INICIADO	HORA HISTORICO DE TANQUES																																																							
5	Endress	NIVEL	1000	INICIADO	ENDRESS																																																							
6	Reseteo del Sumario	REINICIO DE SUMARIO	1000	INICIADO	REINICIO DE SUMARIO																																																							
7	Turno 1	BALANCE TOTALIZADORES	1000	INICIADO	Balance de totalizadores																																																							

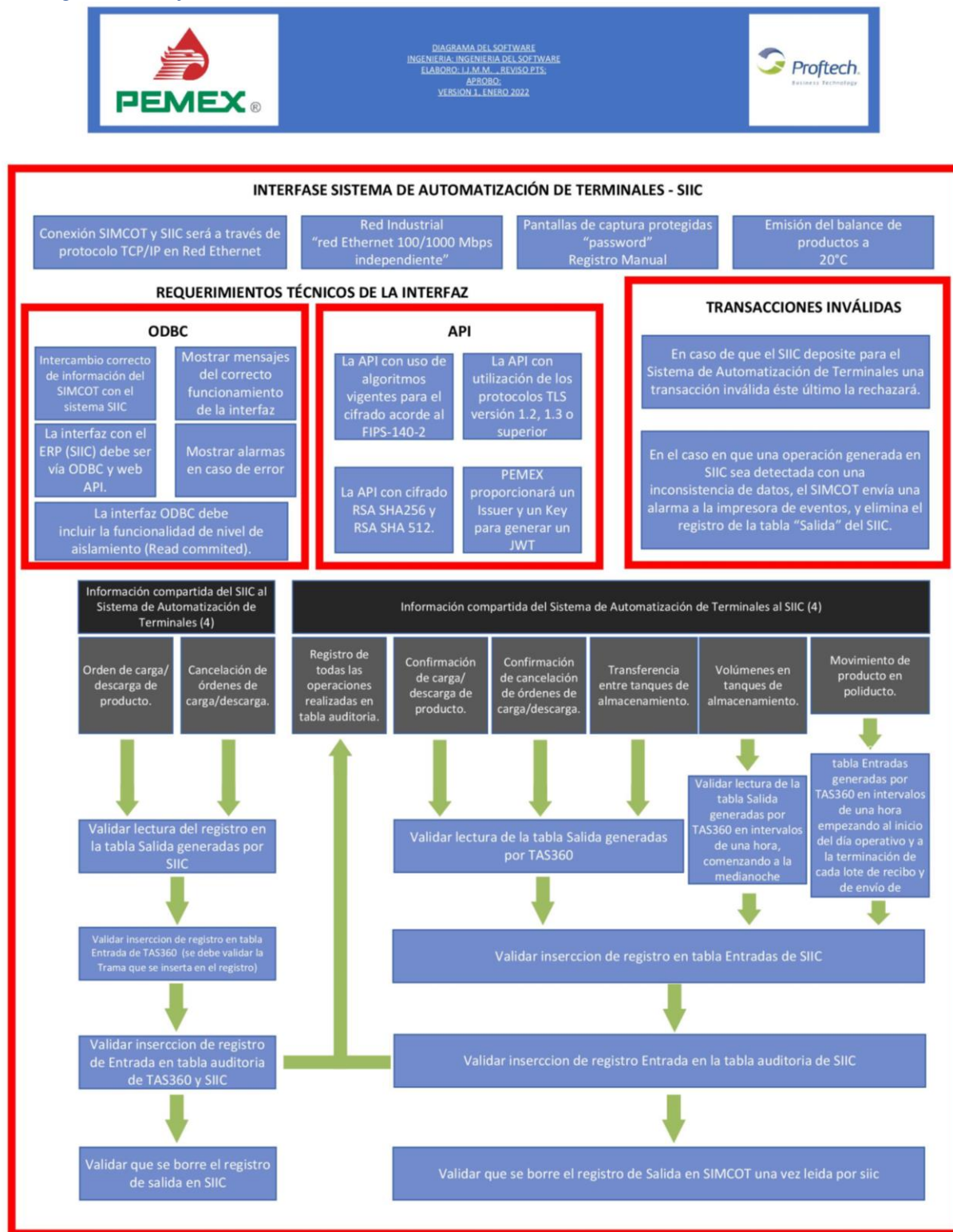
NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	<p>En la ventana Crear servicio rellenar los campos del formulario, <b>Grupo (INTERFAZ INFORMIX)</b>, <b>Interfaz informix</b> selecciona el nombre de la instalación (<b>TAD</b>), <b>Tiempo (1000)</b> y <b>Descripción</b>.</p> <p>Una vez completado el formulario dar clic en el botón <b>Confirmar</b>.</p>		
6	Especialista de Software	<p>Muestra una ventana emergente <b>Registro exitoso</b> en la cual se da clic en el botón <b>Continuar</b> para finalizar el registro.</p>		


	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 13 de 15	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Especialista de Software	En la pantalla de <b>Servicios</b> se visualiza el servicio del Informix (SIIC) que se dio de alta.		
8	Especialista de Software	<p>Dentro de las pantallas operativas se encuentra una barra de indicadores de conexión (SIIC). En la pestaña SCADA se dirige a la pantalla de arquitectura ahí se visualiza el estado de la conexión con el SIIC.</p> <p>Estado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> En comunicación</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Falla de comunicación</li> <li><span style="color: red;">●</span> Sin comunicación</li> </ul>		
Fin del procedimiento				

 <b>PEMEX®</b>	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				 <b>Proftech.</b> <small>Business Technology</small>
	PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 14 de 15	

## 7. Diagrama de flujo



	<b>AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO</b>			
	<b>PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.</b>			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-129
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 15 de 15



## 8. Anexos

